



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Brezje pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/20722-24/64584

Naročnik: VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ)
ORNUŠKA VAS 13
8231 Trebelno

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20722-24/85386, z dne
27.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.

Maribor, 27.06.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Ornuška vas 4
Številka vzorca:	24/64584
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ), ORNUŠKA VAS 13, 8231 Trebelno
Vzorec odvzel:	Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	17.06.2024 12:21
Mesto odvzema:	VODOVOD BREZJE PRI TREBELNEM, Ornuška vas 4
Vzorec sprejel:	Vinko Primc
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 17.06.2024 13:25

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.12	mg/L		/	/
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	27	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	40	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Nitrit	<0.001	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Nitrat	8.48	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	6.80	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	11.2	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Kalcij	93	mg/L		/	/
Magnezij	18	mg/L		/	/
Kalij	2.4	mg/L		/	/
Skupna trdota	17.2	°N		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/20722-24/64584-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20722-24/64584-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20722-24/64584-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Ornuška vas 4	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/64584	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Vodovod Brezje pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20722-21/52080	
Skrbnik vzorca:	Vinko Primc, zdrav.teh.	
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ), ORNUŠKA VAS 13, 8231 Trebelno	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20722-24/85386, z dne 27.01.2024	
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
Plan vzorčenja:	DN 213472, 17.06.2024	
Mesto odvzema:	VODOVOD BREZJE PRI TREBELNEM, Ornuška vas 4	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.06.2024
Datum in ura: 17.06.2024 12:21	Datum in ura: 17.06.2024 13:25	
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel: Vinko Primc	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.06.24 17.06.24
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.06.24 17.06.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 27.06.2024 12:23

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Ornuška vas 4		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/64584		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vodovod Brezje pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20722-21/52080		
Skrbnik vzorca	Vinko Primc, zdrav.teh.		
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ), ORNUŠKA VAS 13, 8231 Trebelno		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20722-24/85386, z dne 27.01.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD BREZJE PRI TREBELNEM, Ornuška vas 4		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.06.2024	
Datum in ura: 17.06.2024 12:21	Datum in ura: 17.06.2024 13:25		
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel: Vinko Primc		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Nitrit	<0.001	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395:1996, NM	19.06.24 19.06.24
Nitrat	8.48	mg/L	NO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 ^[1] , NM	19.06.24 19.06.24
Sulfat	6.80	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 ^[1] , NM	19.06.24 19.06.24
Klorid	11.2	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 ^[1] , NM	19.06.24 19.06.24
Kalcij	93	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	26.06.24 26.06.24
Magnezij	18	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	26.06.24 26.06.24
Kalij	2.4	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	26.06.24 26.06.24
Skupna trdota	17.2 #	°N		Izračun, NM	26.06.24 26.06.24

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 26.06.2024 12:59:16

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Ornuška vas 4
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/64584; Lab. št.: 24/6472
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vodovod Brezje pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20722-21/52080
Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.
Naročnik: VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ), ORNUŠKA VAS 13, 8231 Trebelno
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20722-24/85386, z dne 27.01.2024
Mesto odvzema: VODOVOD BREZJE PRI TREBELNEM, Ornuška vas 4
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.06.2024
Datum in ura: 17.06.2024 12:21 **Datum in ura:** 17.06.2024 13:39
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nežka Lenarčič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.06.2024 18.06.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.06.2024 18.06.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	27	CFU/mL	17.06.2024 20.06.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	40	CFU/mL	17.06.2024 20.06.2024

Analistik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 20.06.2024 14:36:35

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.